
تمارين
في مادة
الرياضيات
مع الحلول

تمارين الرياضيات للأسبوع الثاني السنة الرابعة

7/ عين عين التشفيرات التالية على المرصوفة ثم لون بالأصفر مربع تلاقي السطر بالعمود و بالأحمر باقي الطريق

(B,1),(B,8),(E,8),(E,3),(H,3),(H,10),(K,10),(k,1),(G,1)

10											
9											
8											
7											
6											
5											
4											
3											
2											
1											
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	L	K

/ من بين النقاط التالية عين كل النقاط التي هي على استقامة واحدة .

• A • C • N • K

O • • F H • • E

P • • J • M • P

• R

/ فكك و ركب الأعداد التالية :

التـــــــــــــركيب	التفكـــــــــــيك
* (5 × 1000) + (4 × 10) + 3 = ...	* 1245= (. × .) + (. × .) + (. × .) + .
* (2 × 10000) + (3 × 1000) + (4 × 10) + 7 = ...	* 32458 = (. × .) + (. × .) + (. × .) + (. × .) + .
* (3 × 100) + (9 × 10) + 0 = ...	* 20014 = (. × .) + (. × .) + (. × .) + (. × .) + .
* (8 × 10000) + (2 × 100) + (4 × 10) + 6 = ...	* 52001 = (. × .) + (. × .) + (. × .) + (. × .) + .
* (1 × 10000) + (5 × 10) + 9 = ...	*45402 = (. × .) + (. × .) + (. × .) + (. × .) + .

10/ أكمل كما في المثال :

15610 < 15616 < 15620		
* .... < 97000 <	* .... < 14561 <	* .... < 1254 < ....
* .... < 78431 <	* .... < 35436 <	* .... < 3271 < ....
* .... < 3298 <	* .... < 39699 <	* .... < 24542 < ....

11/ ضع الرمز المناسب مكان النقط بالمقارنة بين كل عددين :

0049800 049800	746 647	6521 006521	32150 32154
36100 36000	001240 00124	30210 3210	2145 2154
702 7023	9874 52003	40232 40032	6544 1001

تمارين الرياضيات للأسبوع الثالث للسنة الرابعة ابتدائي

1/ أتمعن في المثال ثم أكمل :

* 112 — 23 * 23 + 77 = 100 * 77 + 12 = 89 * 112 — 23 = 89	* 225 — 35 * 35 + ... = 200 * .... + 25 = ... * 225 — 35 = ...	* 147 — 79 * 79 + ... = 100 * .... + 47 = ... * 147 — 79 = ...	* 219 — 39 * 39 + ... = 200 * .... + 19 = ... * 219 — 39 = ...
* 116 — 99 * 99 + ... = 100 * .... + 16 = ... * 116 — 99 = ...	* 294 — 125 * 125 + ... = 200 * .... + 94 = ... * 294 — 125 = ...	* 194 — 41 * 41 + ... = 100 * .... + 94 = ... * 194 — 41 = ...	* 374 — 96 * 96 + ... = 300 * .... + 74 = ... * 374 — 96 = ...

1/ أكمل بالحروف ثم بالعدد المناسب كما في المثال :

المثال : * العدد 25436 هو : خمسة و عشرون ألفا و أربعة مائة و ستة و ثلاثون .
* و هو : 25 ألفا و 4 مائة و 3 عشرات و 6 و وحدات .

* العدد 82009 هو : .... * و هو : .... ألفا و .... وحدات .	* العدد 12405 هو : .... * و هو : .... ألفا و .... مائة و .... وحدات .
* العدد 3056 هو : .... * و هو : ..... آلاف و ..... وحدة .	* العدد 50061 هو : .... * و هو : .... ألفا و .... وحدة .
* العدد 30251 هو : .... * و هو : .... ألفا و .... وحدة .	* العدد 14127 هو : .... * و هو : .... ألفا و .... مائة و .... عشرات و .... وحدات

1/ ضع الأطوال التالية على الجدول :

124 cm ; 245 cm ; 14 mm ; 4350 mm ; 47 dm ; 658 cm ; 715 mm ; 7 dm 4 cm 3 mm
74 mm ; 712 mm ; 5 dm 2 cm 4 mm ; 6 m 8 cm ; 8 dm 9 mm ; 9 cm 2 mm ; 2 dm 4 cm ; 5 cm

m	dm	cm	mm		m	dm	cm	mm		m	dm	cm	mm		m	dm	cm	mm

1/ رتب الأطوال التالية تصاعديا :

45 dm 7 cm ; 14 cm 5 mm ; 87 mm ; 4 m 5 dm ; 5 dm 6 cm 6 mm ; 6m 300 mm

1/ حول ما يلي إلى الوحدة المطلوبة :

7000 mm = ... m ; 54 dm 5 cm = ... cm ; 4 m 5 dm = ... cm
40 dm = ... m ; 200 cm = ... m ; 3 m 10 dm 500 cm = ... m
1 m 30 dm 200 cm 4000 mm = ... m ; 8000 mm = ... dm

1/ عند ليلى مبلغ 2540 دينارا ، و عند سعاد 520 دينارا أكبر مما عند ليلى .
ما هو المبلغ الذي عند سعاد ؟

تمارين الرياضيات الأسبوع الرابع للسنة الرابعة ابتدائي

18/ أحسب حسب المثال :

المثال الأول :		المثال الثاني :	
14520 < 14524 < 14530		14500 < 14524 < 14600	
……… < 28423 < ………	……… < 53217 < ………	……… < 28423 < ………	……… < 53217 < ………
……… < 89645 < ………	……… < 45672 < ………	……… < 89645 < ………	……… < 45672 < ………
……… < 32546 < ………	……… < 12463 < ………	……… < 32546 < ………	……… < 12463 < ………

19/ حول إلى الوحدة المطلوبة :

4 dm = ……… cm	150 cm 1000 mm = ……… dm	800 cm 40 dm 4000 mm = ……… m
5 m 3 cm = ……… cm	20 cm 5 mm = ……… mm	15 dm 700 cm 1000 mm = ……… dm
5000 mm = ……… m	2100 cm 20 dm = ……… m	900 mm 30 cm = ……… dm

20/ أكمل الفراغات في الجدول التالي :

85 cm + ……… cm = 1 m	75 cm + ……… cm = 90 cm
22 m + ……… dm = 30 m	32 dm + ……… cm = 40 dm
29 cm + ……… mm = 30 cm	800 mm + ……… cm = 12 dm
300 cm + ……… dm = 5 m	27 dm + ……… mm = 280 cm

21/ أكمل لجدول لتجد كم عاشت الشخصيات التالية :

الشخصية	ولد سنة	توفي سنة	عاش
العربي التبسي	1891	1957	…………………
عبد الحميد بن باديس	1889	1940	…………………
زيغود يوسف	1921	1956	…………………
الرسول صلى الله عليه و سلم	571	632	…………………
العربي بن مهيدي	1923	1953	…………………

22/ أكمل الجدول لتجد في أي سنة توفيت الشخصيات التالية :

الشخصية	ولد سنة	عاش	توفي سنة
الأمير عبد القادر	1808	75 سنة	…………………
ديدوش مراد	1927	27 سنة	…………………
مصطفى بن بولعيد	1917	39 سنة	…………………
أحمد زبانة	1926	30 سنة	…………………
حسيبة بن بوعلي	1938	19 سنة	…………………

23/ وضعيات الجمع و الطرح :

- أفكر في عدد ، إذا أضفت له **35** أجد **102** . ما هو هذا العدد ؟
- أفكر في عدد ، إذا أضفت له **41** أجد **95** . ما هو هذا العدد ؟
- أفكر في عدد ، إذا أضفت له **47** أجد **107** . ما هو هذا العدد ؟
- أفكر في عدد إذا طرحت منه **52** أجد **76** . ما هو هذا العدد ؟
- أفكر في عدد ، إذا طرحت منه **16** أجد **89** . ما هو هذا العدد ؟
- أفكر في عدد ، إذا طرحت منه **23** أجد **68** . ما هو هذا العدد ؟

تمارين الرياضيات للأسبوع الخامس للسنة الرابع ابتدائي

24/ رتب الأطوال التالية تصاعديا :

2 m 5 dm ; 35 cm ; 400 cm 5 mm ; 200 cm ; 8 dm 47 mm ; 89 mm

25/ رتب الأطوال التالية تنازليا :

23 dm 2 cm ; 1 m 4 dm 2 mm ; 620 cm ; 5400 mm ; 8 m ; 40 dm 12 cm

26/ أنجز العمليات التالية حسب المثال :

124 × 12 = 124 × (10 + 2) = (124 × 10) + (124 × 2) = 1240 + 248 = 1488

45 × 11 = ...

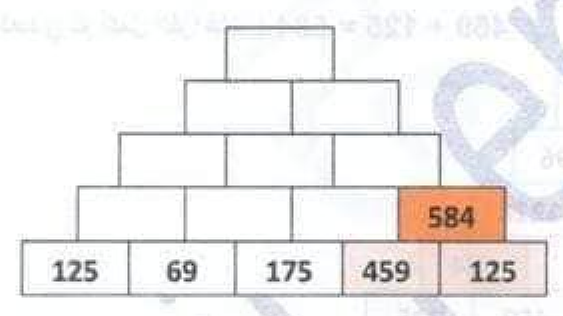
32 × 13 = ...

24 × 12 = ...

19 × 11 = ...

51 × 15 = ...

27/ لاحظ الهرم العددي ثم أكمل الفراغات : 459 + 125 = 584



28/ لاحظ المثالين ثم أكمل ملئ الجدول دون وضع العملية :

36 × 11 = (36 × 10) + 36 = 360 + 36 = 396	36 × 9 = (36 × 10) — 36 = 360 + = 324
72 × 11 = ...	72 × 9 = ...
24 × 11 = ...	24 × 9 = ...
57 × 11 = ...	57 × 9 = ...
63 × 11 = ...	63 × 9 = ...
45 × 11 = ...	45 × 9 = ...

29/ لاحظ الرسم و أكمل ملئ الجدول بما يناسب " يعامد " أو " يوازي " :

C D

A

B

المستقيم D	المستقيم C	المستقيم B	المستقيم A	المستقيم
				المستقيم A
				المستقيم B
				المستقيم C
				المستقيم D

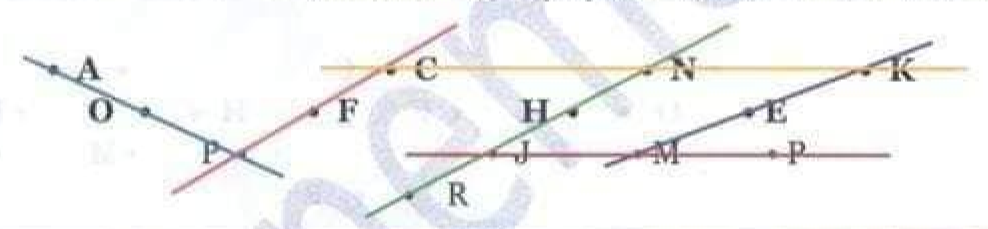
حلول تمارين الرياضيات للأسبوع الثاني السنة الرابعة

7/ عين عين التشفيرات التالية على المرصوفة ثم لون بالأصفر مربع تلاقي السطر بالعمود و بالأحمر باقي الطريق

(B,1),(B,8),(E,8),(E,3),(H,3),(H,10),(K,10),(k,1),(G,1)

10										
9										
8										
7										
6										
5										
4										
3										
2										
1										
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	L	K

/ من بين النقاط التالية عين كل النقاط التي هي على استقامة واحدة .



/ فكك و ركب الأعداد التالية :

التفكيك	التركيب
* 1245= (1 × 1000) + (2 × 100) + (4 × 10) + 5	* (5 × 1000) + (4 × 10) + 3 = 5043
* 32458 = (3 × 10000) + (2 × 1000) + (4 × 100) + (5 × 10) +	* (2 × 10000) + (3 × 1000) + (4 × 10) + 7 = 23047
* 20014 = (2 × 10000) + (1 × 10) + 4	* (3 × 100) + (9 × 10) + 0 = 390
* 52001 = (5 × 10000) + (2 × 1000) + 1	* (8 × 10000) + (2 × 100) + (4 × 10) + 6 = 80246
*45402 = (4 × 10000) + (5 × 1000) + (4 × 100) + 2	* (1 × 10000) + (5 × 10) + 9 = 10059

1/ أكمل كما في المثال :

15610 < 15616 < 15620		
* 96990< 97000 < 97010	* 14560 < 14561 < 14570	* 1250 < 1254 < 1260
* 78430 < 78431 < 78440	* 35430 < 35436 < 35440	* 3270 < 3271 < 3280
* 3290 < 3298 < 3300	* 39690< 39699 < 39700	* 24540 < 24542 < 24550

1/ ضع الرمز المناسب مكان النقط بالمقارنة بين كل عددين :

049800 = 0049800	746 > 647	6521 = 006521	32150 < 32154
36100 > 36000	001240 > 00124	30210 > 3210	2145 < 2154
702 < 7023	9874 < 52003	40232 > 40032	6544 > 1001

حلول تمارين الرياضيات للأسبوع الثالث للسنة الرابعة ابتدائي

1/ أتمعن في المثال ثم أكمل :

* 219 — 39 * 39 + 161 = 200 * 161 + 19 = 180 * 219 — 39 = 180	* 147 — 79 * 79 + 21 = 100 * 21 + 47 = 68 * 147 — 79 = 68	* 225 — 35 * 35 + 165 = 200 * 165 + 25 = 190 * 225 — 35 = 190	* 112 — 23 * 23 + 77 = 100 * 77 + 12 = 89 * 112 — 23 = 89
* 374 — 96 * 96 + 204 = 300 * 204 + 74 = 278 * 374 — 96 = 278	* 194 — 41 * 41 + 59 = 100 * 59 + 94 = 153 * 194 — 41 = 153	* 294 — 125 * 125 + 75 = 200 * 75 + 94 = 169 * 294 — 125 = 169	* 116 — 99 * 99 + 1 = 100 * 1 + 16 = 17 * 116 — 99 = 17

1/ أكمل بالحروف ثم بالعدد المناسب كما في المثال :

مثال : * العدد 25436 هو : خمسة و عشرون ألفا و أربعة مائة و ستة و ثلاثون . و هو : 25 ألفا و 4 مائة و 3 عشرات و 6 و وحدات	
* العدد 82009 هو : اثنان و ثمانون ألفا و تسعة و هو : 82 ألفا و 9 وحدات .	* العدد 12405 هو : اثنا عشر ألفا و أربعة مائة و خمسة . * و هو : 12 ألفا و 4 مائة و 5 وحدات .
* العدد 3056 هو : ثلاثة آلاف و ستة و خمسون و هو : 3 آلاف و 56 وحدة .	* العدد 50061 هو : خمسون ألفا و واحد و ستون . * و هو : 50 ألفا و 61 وحدة .
* العدد 30251 هو : ثلاثون ألفا و مائتان و واحد و خمسون * و هو : 30 ألفا و 251 وحدة .	* العدد 14127 هو : أربعة عشر ألفا و مائة و سبعة و عشرون * و هو : 14 ألفا و 1 مائة و 2 عشرات و 7 وحدات

1/ أضع الأطوال التالية على الجدول :

124 cm ; 245 cm ; 14 mm ; 4350 mm ; 47 dm ; 658 cm ; 715 mm ; 7 dm 4 cm 3 mm

74 mm ; 712 mm ; 5 dm 2 cm 4 mm ; 6 m 8 cm ; 8 dm 9 mm ; 9 cm 2 mm ; 2 dm 4 cm ; 5 cm

m	dm	cm	mm	m	dm	cm	mm	m	dm	cm	mm	m	dm	cm	mm
1	2	4		4	7					7	4		6	0	9
2	4	5		6	5	8			7	1	2			9	2
		1	4		7	1	5		5	2	4		2	4	
4	3	5	0		7	4	3	6	0	8				5	

1/ أرتب الأطوال التالية تصاعديا :

87 mm < 14 cm 5 mm < 5 dm 6 cm 6 mm < 4 m 5 dm < 45 dm 7 cm < 6 m 300 mm

ملاحظة : أحسن طريقة لترتيب الأطوال هي استعمال الجدول بحيث تضع كل القياسات عليه حينها يتضح لك مباشرة ترتيب القياسات .

1/ حول ما يلي إلى الوحدة المطلوبة :

7000 mm = 7 m ; 54 dm 5 cm = 545 cm ; 4 m 5 dm = 450 cm

40 dm = 4 m ; 200 cm = 2 m ; 3 m 10 dm 500 cm = 9 m

1 m 30 dm 200 cm 4000 mm = 10 m ; 8000 mm = 80 dm

المبلغ الذي عند سعاد هو : 3060 دينارا . ، 2540 + 520 = 3060 ،

```
  2 5 4 0
+   5 2 0
---------
= 3 0 6 0
```

حلول تمارين الرياضيات الأسبوع الرابع للسنة الرابعة ابتدائي

18/ أحسب حسب المثال :

المثال الثاني :		المثال الأول :	
14500 < 14524 < 14600		14520 < 14524 < 14530	
53200 < **53217** < 53300	28400 < **28423** < 28500	53210< **53217** <53220	28420 < **28423** < 28430
45600 < **45672** < 45700	26400 < **26451** < 26500	45670< **45672** < 45680	26450< 26451 < 26460
12400 < **12463** < 12500	32500 < **32546** < 32600	12460 < **12463** < 12470	32540 < **32546** < 32550

19/ حول إلى الوحدة المطلوبة :

4 dm = 40 cm	150 cm 1000 mm = 25 dm	800 cm 40 dm 4000 mm = 160 m
5 m 3 cm = 503 cm	20 cm 5 mm = 25 mm	15 dm 700 cm 1000 mm = 95 dm
5000 mm = 5 m	2100 cm 20 dm = 23 m	900 mm 30 cm = 12 dm

20/ أكمل الفراغات في الجدول التالي :

85 cm + 15 cm = 1 m	75 cm + 15 cm = 90 cm
22 m + 80 dm = 30 m	32 dm + 80 cm = 40 dm
29 cm + 10 mm = 30 cm	800 mm + 40 cm = 12 dm
300 cm + 20 dm= 5 m	27 dm + 100 mm = 280 cm

21/ أكمل لجدول لتجد كم عاشت الشخصيات التالية :

الشخصية	ولد سنة	توفي سنة	عاش
العربي التبسي	1891	1957	66 سنة
عبد الحميد بن باديس	1889	1940	51 سنة
زيغود يوسف	1921	1956	35 سنة
الرسول صلى الله عليه و سلم	571	632	61 سنة
العربي بن مهيدي	1923	1953	30 سنة

22/ أكمل الجدول لتجد في أي سنة توفيت الشخصيات التالية :

الشخصية	ولد سنة	عاش	توفي سنة
الأمير عبد القادر	1808	75 سنة	1883
ديدوش مراد	1927	27 سنة	1954
مصطفى بن بولعيد	1917	39 سنة	1935
أحمد زبانة	1926	30 سنة	1956
حسيبة بن بوعلي	1938	19 سنة	1957

23/ وضعيات الجمع و الطرح :

- أفكر في عدد ، إذا أضفت له **35** أجد **102** . ما هو هذا العدد ؟ ، * هذا العدد هو : **67** أي : **67** = 35 — 102
- أفكر في عدد ، إذا أضفت له **41** أجد **95** . ما هو هذا العدد ؟ ، * هذا العدد هو : **54** أي : **54** = 41 — 95
- أفكر في عدد ، إذا أضفت له **47** أجد **107** . ما هو هذا العدد ؟ ، * هذا العدد هو : **60** أي : **60** = 47 — 107
- أفكر في عدد إذا طرحت منه **52** أجد **76** . ما هو هذا العدد ؟ ، * هذا العدد هو : **128** أي : **128** = 52 + 76
- أفكر في عدد ، إذا طرحت منه **16** أجد **89** . ما هو هذا العدد ؟ ، * هذا العدد هو : **105** أي : **105** = 16 + 89
- أفكر في عدد ، إذا طرحت منه **23** أجد **68** . ما هو هذا العدد ؟ ، * هذا العدد هو : **91** أي : **91** = 23 + 68

حلول تمارين الرياضيات للأسبوع الخامس للسنة الرابعة ابتدائي

24/ ترتيب الأطوال التالية تصاعديا :

89 mm < 35 cm < 8 dm 47 mm < 200 cm < 2 m 5 dm < 400 cm 5 mm

25/ ترتيب الأطوال التالية تنازليا :

8 m > 620 cm > 5400 mm > 40 dm 12 cm > 23 dm 2 cm > 1 m 4 dm 2 mm

26/ أنجز العمليات التالية حسب المثال :

124 × 12 = 124 × (10 + 2) = (124 × 10) + (124 × 2) = 1240 + 248 = 1488

45 × 11 = 45 × (10 + 1) = (45 × 10) + (45 × 1) = 450 + 45 = 495

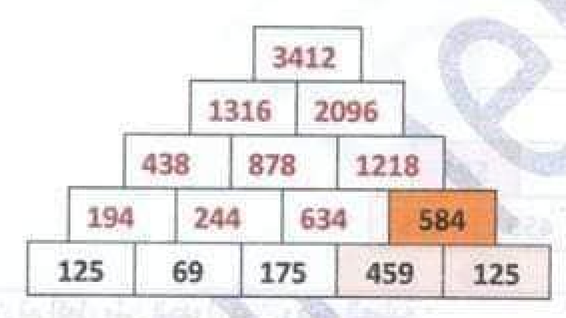
32 × 13 = 32 × (10 + 3) = (32 × 10) + (32 × 3) = 320 + 96 = 416

24 × 12 = 24 × (10 + 2) = (24 × 10) + (24 × 2) = 240 + 48 = 288

19 × 11 = 19 × (10 + 1) = (19 × 10) + (19 × 1) = 190 + 19 = 209

51 × 15 = 51 × (10 + 5) = (51 × 10) + (51 × 5) = 510 + 255 = 765

27/ لاحظ الهرم العددي ثم أكمل الفراغات : 459 + 125 = 584



28/ لاحظ المثالين ثم أكمل ملئ الجدول دون وضع العملية :

36 × 11 = (36 × 10) + 36 = 360 + 36 = 396	36 × 9 = (36 × 10) — 36 = 360 + = 324
72 × 11 = (72 × 10) + 72 = 720 + 72 = 792	72 × 9 = (72 × 10) — 72 = 720 — 72 = 648
24 × 11 = (24 × 10) + 24 = 240 + 24 = 264	24 × 9 = (24 × 10) — 24 = 240 — 24 = 216
57 × 11 = (57 × 10) + 57 = 570 + 57 = 627	57 × 9 = (57 × 10) — 57 = 570 — 57 = 513
63 × 11 = (63 × 10) + 63 = 630 + 63 = 693	63 × 9 = (63 × 10) — 63 = 630 — 63 = 567
45 × 11 = (45 × 10) + 45 = 450 + 45 = 495	45 × 9 = (45 × 10) — 45 = 450 — 45 = 405

29/ لاحظ الرسم و أكمل ملئ الجدول بما يناسب " يعامد " أو " يوازي " :

المستقيم	المستقيم A	المستقيم B	المستقيم C	المستقيم D
المستقيم A		يوازي	يعامد	يعامد
المستقيم B	يوازي		يعامد	يعامد
المستقيم C	يعامد	يعامد		يوازي
المستقيم D	يعامد	يعامد	يوازي	